Condylarthra

Bách khoa toàn thư mở Wikipedia

Condylarthra là một bộ động vật có vú tuyệt chủng được biết đến chủ yếu từ các thế Paleocen và Eocene.[1] Condylarthra là một trong những động vật có vú Paleocen đặc trưng nhất và chúng minh họa cho cấp độ tiến hóa của các động vật có vú Paleocen. Khi so sánh với động vật có vú ngày nay, chúng tương đối không chuyên đẻ nhau thai.

Condylarthra

Thời điểm hóa thạch:
Late Cretaceous – Oligocene, 66.5–23 Ma

Tiền€ € O S D C P T J K Pg N Q



Arctocyon, a plantigrade condylarth

Phân loại khoa học

Giới (*regnum*)	Animalia
Ngành (*phylum*)	Chordata
Lớp (*class*)	Mammalia
Phân thứ lớp (*infraclass*)	Eutheria
Liên bộ (*superordo*)	Laurasiatheria?
Bộ (*ordo*)	†**Condylarthra** Cope 1881

Họ

- †Arctocyonidae
- †Periptychidae
- †Hyopsodontidae
- †Meniscotheriidae
- †Mioclaenidae
- †Phenacodontidae
- †Didolodontidae
- †Sparnotheriodontidae?

Phân loại

- Họ Arctocyonidae
  - Chi *Arctocyon*
  - Chi *Chriacus*
- Họ Periptychidae
  - Chi *Ectoconus*
  - Chi *Oxyacodon*
- Họ Hyopsodontidae
  - Phân họ *Tricuspiodontinae*
    - Chi *Litomylus*
    - Chi *Paratricuspiodon*
    - Chi *Tricuspiodon*
  - Chi *Aletodon*
  - Chi *Decoredon*
  - Chi *Dipavali*
  - Chi *Dorraletes*
  - Chi *Haplaletes*
  - Chi *Haplomylus*
  - Chi *Hyopsodus*
  - Chi *Louisina*
  - Chi *Microhyus*
  - Chi *Midiagnus*
  - Chi *Oxyprimus*
  - Chi *Palasiodon*
  - Chi *Paschatherium*
  - Chi *Utemylus*
  - Chi *Yuodon*
- Họ Mioclaenidae

- Họ Phenacodontidae
  - Phân họ Meniscotheriinae
    - Chi *Ectocion*
    - Chi *Meniscotherium*
    - Chi *Orthaspidotherium*
    - Chi *Pleuraspidotherium*
  - Chi *Almogaver*
  - Chi *Copecion*
  - Chi *Eodesmatodon*
  - Chi *Phenacodus*
- Họ Didolodontidae
- Họ Sparnotheriodontidae?
- Chi *Tingamarra*?
- Chi *Protungulatum*
- Chi *Kharmerungulatum*

Tham khảo

1. ^ McKenna & Bell 1997

- Cope, E. D. (1881). "A new type of Perissodactyla". *American Naturalist* **15**: 1017–20. OCLC 45953517 (https://www.worldcat.org/oclc/45953517).
- Cope, E. D. (1885). "The Vertebrata of the Tertiary Formations of the West" (http://archive.org/details/reportofunitedst09geol). *U. S. Geological Survey of the Territories* **3**: 1–1009. OCLC 3934701 (https://www.worldcat.org/oclc/3934701). Truy cập tháng 4 năm 2013.
- Janis, C.M. (1993). "Tertiary Mammal Evolution in the Context of Changing Climates, Vegetation, and Tectonic Events" (http://linux02.lib.cam.ac.uk:2055/doi/pdf/10.1146/annurev.es.24.110193.002343). *Annual Review of Ecology and Systematics* **24**: 467–500. doi:10.1146/annurev.es.24.110193.002343 (https://dx.doi.org/10.1146%2Fannurev.es.24.110193.002343).
- Madsen, O.; Scally, M.; Douady, C.J.; Kao, D.; DeBry, R.W.; Adkins, R.; Amrine, H.M.; Stanhope, M.J.; de Jong, W.W.; Springer, M.S. (2001). "Parallel adaptive radiations in two major clades of placental mammals". *Nature* **409** (6820): 610–614. PMID 11214318 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11214318). doi:10.1038/35054544 (https://dx.doi.org/10.1038%2F35054544).
- McKenna, M.C.; Bell, S.K. (1997). *Classification of Mammals Above the Species Level*. Columbia University Press. ISBN 0-231-11012-X.
- Murphy, W.J.; Eizirik, E.; O'Brien, S.J.; Madsen, O.; Scally, M.; Douady, C.J.; Teeling, E.C.; Ryder, O.A.; Stanhope, M.J.; de Jong, W.W.; Springer, M.S. (2001). "Resolution of the early placental mammal radiation using Bayesian phylogenetics". *Science* **294** (5550): 2348–2351. PMID 11743200 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11743200). doi:10.1126/science.1067179 (https://dx.doi.org/10.1126%2Fscience.1067179).
- Novacek, M.J. (1986). "The skull of leptictid insectivorans and the higher-level classification of eutherian mammals". *Bulletin of the American Museum of Natural History* **183** (1): 1–111. hdl:2246/1628 (http://hdl.handle.net/2246%2F1628).
- Prothero, D.R.; Manning, E.M.; Fischer, M. (1988). "The phylogeny of the ungulates". Trong Benton, M. J. *The phylogeny and classification of the tetrapods. 2: mammals* (http://www.donaldprothero.com/files/47440214.pdf) (PDF). Systematics Association Special Volume 35B. Oxford: Clarendon Press. tr. 201–234. ISBN 9780198577126. Truy cập tháng 5 năm 2013.

- Thewissen, J.G.M. (1990). *Evolution of Paleocene and Eocene Phenacodontidae (Mammalia, Condylarthra)* (http://deepblue.lib.umich.edu/handle/2027.42/48629). Papers on Paleontology **29**. Museum of Paleontology, The University of Michigan. OCLC 742731818 (https://www.worldcat.org/oclc/742731818).
- Van Valen, L.M. (1966). "Deltatheridia, a new order of mammals". *Bulletin of the American Museum of Natural History* **132** (1): 1–126. hdl:2246/1126 (http://hdl.handle.net/2246%2F1126).
- Van Valen, L.M. (1988). "Paleocene dinosaurs or Cretaceous ungulates in South America?". *Evolutionary Monographs* **10**: 1–79.
